

Reflecta scanner RPS 7200 / 10M Prof. + sw CyberView

OBSAH

První kroky	1
Obsah balení	1
Stručný návod	2
Instalace software a ovladačů (pro PC)	2
Instalace software a ovladačů (pro MAC)	3
Instalace hardware	3
Skenování filmů a diapozitivů	5
CyberView X – MF	7
I. hlavní okno (pevné okno)	8
II. náhledové okno (pevné okno)	12
III. okno pro nastavení aktivního snímku (plovoucí okno)	13
IV. okno pro zobrazení náhledu (plovoucí okno)	14
Technická podpora	15

PRVNÍ KROKY

Přečtěte si prosím nejdříve údaje o obsahu balení a zkontrolujte jeho úplnost. Před instalací nejprve prostudujte stručný návod k obsluze.

Důležité! Uchovejte si originální karton pro případný další transport.

Než začnete s přístrojem pracovat, seznamte se důkladně s tímto návodem k obsluze.

Obsah balení:

- Filmový skener
- Síťový zdroj (Varování: Použití jiného síťového zdroje může poškodit skener!)
- USB kabel
- Firewire kabel (IEEE 1394)
- CD-ROM s ovladači CyberView X-MF
- CD-ROM s TWAIN nebo jinak kompatibilní aplikací
- Tištěný návod k obsluze
- 2 držáky filmu/diapozitivů

Pozn.:

- Výrobek podporuje technologii Digital ICE^{3™}, více viz Návod k Digital ICE^{3™}
- TWAIN nebo jinak kompatibilním software může být např. Adobe Photoshop Elements. Výrobce si vyhrazuje právo změny druhu dodávaného software bez předchozího upozornění.

Pracovní teplota: 10° - 40°C
Upozornění: Skener používejte výhradně v tomto teplotním rozmezí. Transportujete nebo skladujete-li přístroj mimo toto teplotní rozmezí, vyčkejte před jeho spuštěním na vyrovnaní jeho teploty s teplotou prostředí.
Vlhkost vzduchu během provozu: 16% - 76% relativní vlhkosti
Upozornění: Pokud je skener přenášen z chladu do teplého, vlhkého prostředí, hrozí vytvoření kondenzace a poškození přístroje.

Stručný návod

Instalace software a ovladačů (pro PC)

PŘI POUŽITÍ OPERAČNÍHO SYSTÉMU WINDOWS XP SE MŮŽE BĚHEM INSTALACE OVLADAČŮ OBJEVIT DIALOGOVÉ OKNO OVĚŘENÍ OVLADAČE. V TOMTO PŘÍPADĚ VYBERTE „**CONTINUE ANYWAY**“ (**Přesto pokračovat**).

Před instalací samotného ovladače CyberView X-MF nainstalujte nejprve aplikační software s podporou TWAIN (např. Adobe Photoshop Elements).

Pokud máte již vhodný software nainstalovaný, můžete začít rovnou s instalací ovladače.

- Vložte Photoshop Element CD do CD mechaniky a dále postupujte podle instalačních pokynů na obrazovce. Nakonec vyjměte CD z mechaniky. (Pokud máte vypnutou možnost automatického spuštění CD, vyhledejte na disku soubor Autoplay.exe a otevřete jej.)
- Vložte CyberView X-SF CD do CD mechaniky. CD bude automaticky spuštěno. Je-li automatické spuštění CD vypnuto, vyhledejte soubor „LAUNCH.EXE“ a dvojitým kliknutím jej otevřete.

Pozn. pro uživatele Windows XP: Po instalaci ovladače CyberView X-MF a restartu počítače nevyjímejte prosím CD z mechaniky! Po restratu systému připojte a zapněte skener – Windows XP oznámí nalezení nového hardware a pokusí se na CD hledat vhodný ovladač:

- Po zobrazení okna „New hardware found“ (Nalezen nový hardware) vyberte položku „Install software automatically - Recommended“ (Nalézt vhodný software automaticky) a klikněte na NEXT (Další).
- Po zobrazení okna „Completing the New found hardware wizard“ (Instalace nového hardware dokončena) klikněte na FINISH (Dokončit) a nyní vyjměte CD z mechaniky.

Instalace software a ovladačů (pro MAC)

Před instalací samotného ovladače CyberView X-MF nainstalujte nejprve aplikační software s podporou TWAIN (např. Adobe Photoshop Elements).

Pokud máte již vhodný software nainstalovaný, můžete začít rovnou s instalací ovladače.

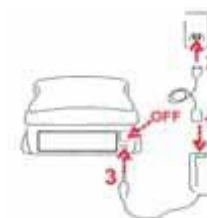
- a. Vložte Photoshop Elements CD do CD mechaniky a dvakrát klikněte na symbol „Adobe Photoshop Elements. Aplikace bude nainstalována. Vyjměte CD z mechaniky.
- b. Vložte do mechaniky CD s ovladači CyberView X-MF. Dvojklikem na CD mechaniku se symbolem „CyberView X-MF“ spustíte instalaci ovladače. Po jejím dokončení CD vyjměte.

INSTALACE HARDWARE

Připojení skeneru:

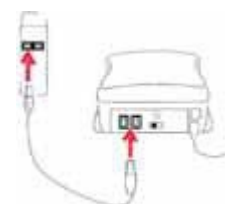
1. Ke zdroji elektrického proudu:

- skener musí být vypnutý
- skener může být připojen pouze do sítě se stejným el. napětím, jaké je udáno na přístroji
- adaptér připojte nejdříve do zásuvky a poté ke skeneru




2. K USB rozhraní:

- připojte jeden konec USB kabelu k počítači
- připojte druhý konec kabelu do skeneru




3. Zařízení s podporou rozhraní USB i FireWire (IEEE 1394) mají na zadním panelu přepínač pro volbu použitého rozhraní.

Připojení skeneru přes rozhraní USB:

- Před zapnutím skeneru umístěte přepínač do polohy USB (symbol )
- Propojte počítač a skener pomocí kabelu USB

Připojení skeneru přes rozhraní IEEE 1394:

- Před zapnutím skeneru umístěte přepínač do polohy IEEE 1394 (symbol )
- Propojte počítač a skener pomocí vhodného kabelu

Než začnete skenovat...

Před vložením filmového proužku do skeneru se ujistěte, že není ve skeneru vložený žádný diapozitiv a opačně. Do skeneru není možné vkládat film a diapozitivy zároveň.

1. Filmový proužek / Svitek

Uchopte 35mm filmový proužek alespoň 3 políčka od konce (doporučeno 4 políčka) a vložte jej do skeneru. Filmový skener po zasunutí 3 filmových políček dovnitř film automaticky navine. Tímto způsobem můžete skenovat barevné negativy/diapozitivy

a černobílé negativy. Pokud chcete skenovat filmové proužky s méně než 3 snímky, doporučujeme tyto snímky nastříhat a umístit do diarámečků.

Pozn.: Pokud je první filmové políčko průhledné (prázdné), odstříhněte jej.

Model A:

- 1-1. Zapněte skener a počítač
- 1-2. Vyčistěte filmový proužek stlačeným vzduchem nebo jemným štětcem.
- 1-3. Ujistěte se, že ve skeneru není vložen žádný materiál ke skenování.
- 1-4. Zkontrolujte správnou orientaci filmu a jemně jej vložte do horního vstupního otvoru. Film bude automaticky navinut.



Model B:

- 1-1. Do levého vstupního otvoru vložte filmový proužek (emulzní vrstva nahoru)
- 1-2. Skener automaticky posune film tak, aby se první filmové políčko nacházelo uprostřed průhledového okénka. Pokud nedojde ke správnému vystředění snímku, proveďte korekci použitím tlačítek FORWARD (vpřed) a REVERSE (vzad). Polohu filmu můžete ovlivnit také pomocí ovládacího software CyberView X-MF.

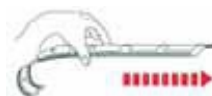


Vkládání filmového proužku:

Model A:



Model B:



2. Diarámečky

Model A:

- 2-1. Připravte si jednotlivé diarámečky, určené pro skenování.
- 2-2. Vložte diarámeček do přední štěrby a jemně tlačte, dokud nezaklapne.
- 2-3. Pro vyjmutí diarámečku ze skeneru zmačkněte tlačítko EJECT (vyjmout) vedle štěrby pro diarámeček a po uvolnění jej tahem vyjměte.



Model B:

- 2-1. Připravte si jednotlivé diarámečky, určené pro skenování.
- 2-2. Vložte diarámeček do přední štěrby (lesklou stranou nahoru).



SKENOVÁNÍ FILMŮ A DIAPOZITIVŮ

Začněme se samotným skenováním...

Krok 1 – Spuštění software

Do příslušného držáku vložte film a spusťte dodaný software (případně jiný kompatibilní software s podporou rozhraní TWAIN).

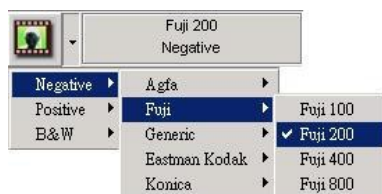
Po spuštění Photoshop Elements vyberte z horní nabídky položku FILE – IMPORT a zvolte TWAIN ovladač „CyberView X-MF“.

Krok 2 – Nastavení parametrů pro skenování

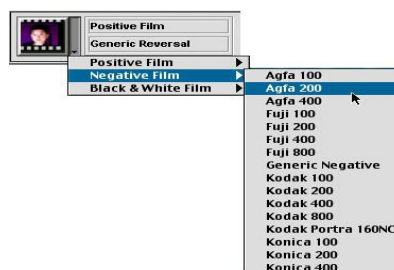
Zvolte typ filmu, značku a citlivost.

Např. pro film Fuji 200 nastavte: Negative -> Fuji -> Fuji 200.

Nabídka na PC:

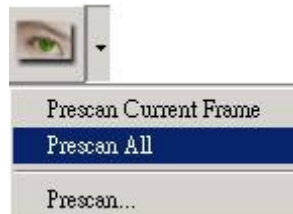
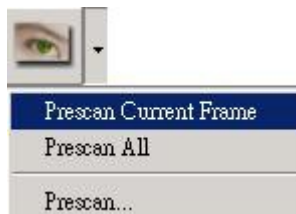


Nabídka na Mac:



Krok 3 – Skenování náhledu

Klikněte na ikonu PRE-SCAN ... rychlé skenování náhledu



Zvolte skenování náhledu jednotlivého snímku (Current Frame) nebo celého filmového proužku/svitku (Prescan All).

Funkce „fine tuning“:

Pokud není snímek přesně vystředěný, použijte funkci jemného doladění k přizpůsobení jeho pozice.

[Pro jemné doladění pozice snímku použijte symboly na okrajích horního pravítka]



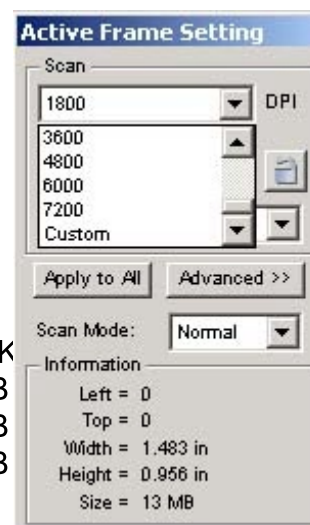
Krok 4 – Nastavení rozlišení

Nastavte požadované rozlišení pro skenování výsledné fotografie.
... základní hodnota je 1800dpi.

Pozn.: Čím vyšší nastavíte rozlišení (vyšší hodnota), tím déle se bude snímek skenovat a větší bude velikost výsledného souboru.

Orientační tabulka:

Rozlišení	Barevná hloubka	Velikost souboru
300dpi	8bit	cca 350K
600dpi	8bit	cca 1MB
1800dpi	8bit	cca 11MB
3600dpi	24bit	cca 52MB
7200dpi 24bit		cca 208MB

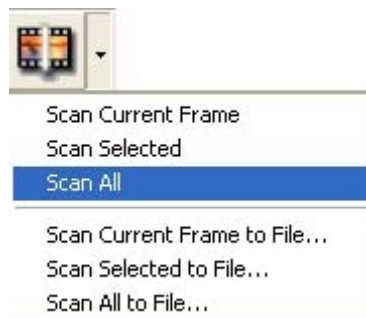


Krok 5 – Skenování

Pro skenování současného snímku v plném (nastaveném) rozlišení vyberte položku „Scan Current Frame“. Pro skenování celého filmového proužku/svitku zvolte položku „Scan All“.



Skenování 1 snímku



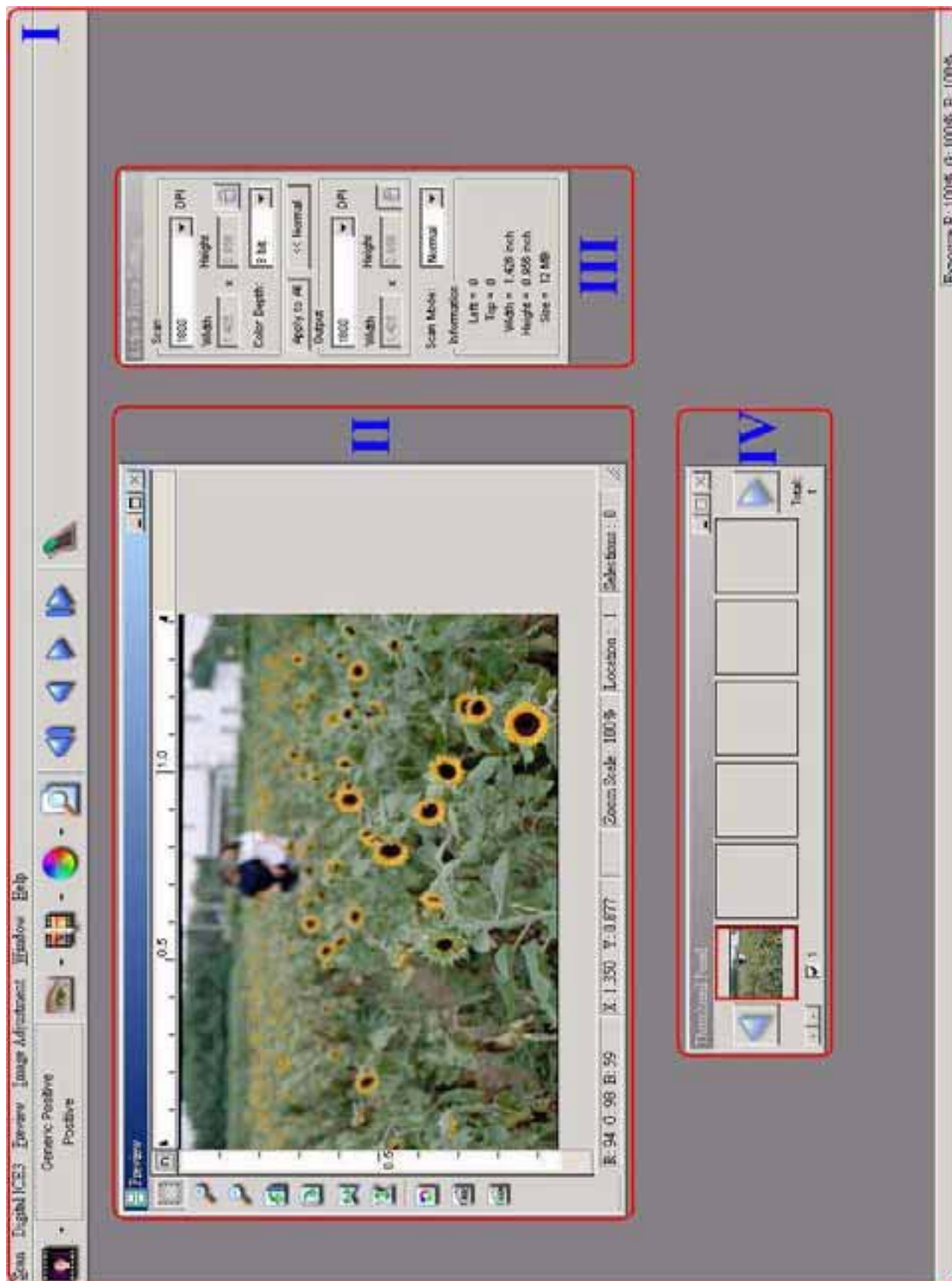
Skenování celého filmu

Krok 6 – Ukončení

Po ukončení skenování se výsledný obrázek zobrazí v použitém software. Pro další práci s obrázkem zavřete okno CyberView (tlačítko Exit nebo ikona X).

Pozn.: Při skenování celého filmového proužku při vysokém rozlišení doporučujeme použít volbu Skenovat do souboru (Scan All to File). Skenování více snímků najednou při vysokém rozlišení je velmi náročné na operační paměť RAM. Ve chvíli, kdy není této paměti dostatek, dojde k chybě programu nebo zablokování celého počítače.

Okno ovládacího software CyberView X-MF



Popis ovladače CyberView X-MF:

Okno ovládacího software se skládá ze základních 4 oddílů.

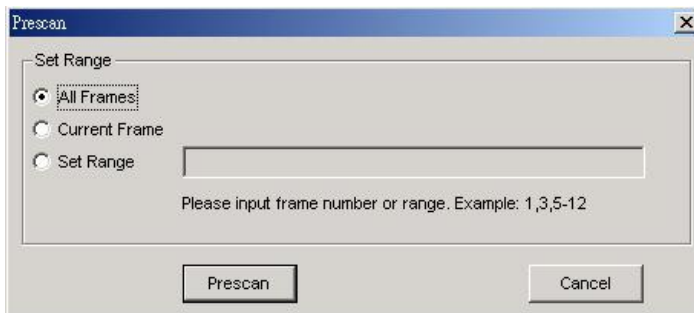
Oddíl 1 - Hlavní okno:

Popis horní lišty:

- Položka “Scan” (Skenování):

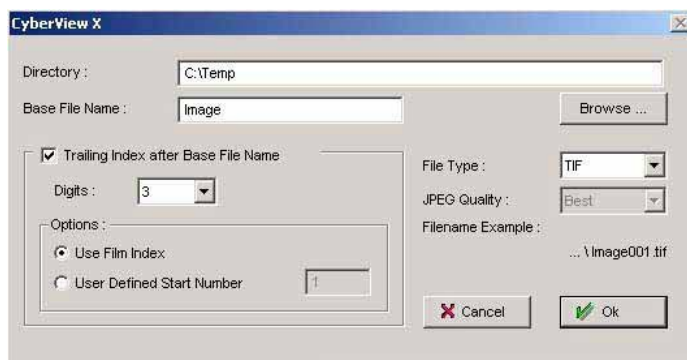
1. Prescan

- Prescan Current Frame ... Naskenuje náhled právě založeného snímku
- Prescan All ... Naskenuje náhled celého založeného filmového proužku / svitku
- Prescan ... Naskenuje náhled definovaného rozsahu



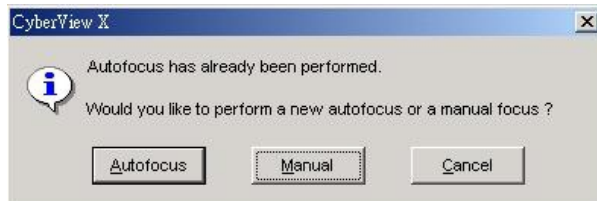
2. Scan

- Scan Current Frame ... Naskenuje současný snímek v plné kvalitě
- Scan Selected ... Naskenuje vybrané snímky
- Scan All ... Naskenuje všechny snímky na vloženém filmovém proužku
- Scan Current Frame to File ... Naskenuje snímek a hned jej uloží do souboru
- Scan Selected to File ... Naskenuje vybrané snímky a hned je uloží do souboru
- Scan All to File ... Naskenuje celý filmový proužek a hned uloží do souboru

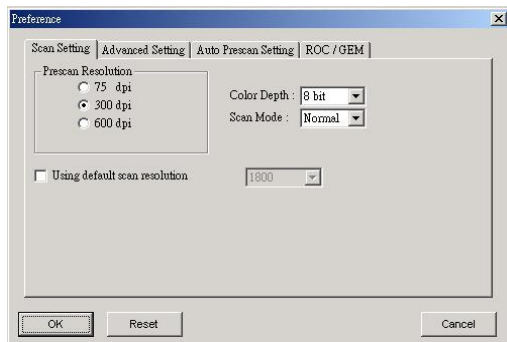


- Klikněte na “Browse” a vyberte složku pro ukládání.
- Pojmenujte ukládaný soubor.
- Nastavte tvar indexu, přidávaný za název souboru.
 - “Digits” – počet číslic indexu (až 6 cifer)
 - “Options” - “Use film index” ... automatické číslování (1)
 - “User Defined Start Number” ... uživatelské nastavení počátečního čísla pro číslování
- Zvolte formát pro ukládání obrázků (JPEG nebo TIFF)
- Zvolte kvalitu pro ukládání obrázku ve formátu JPEG (Good – dobrá, Better – lepší, Best - nejlepší)

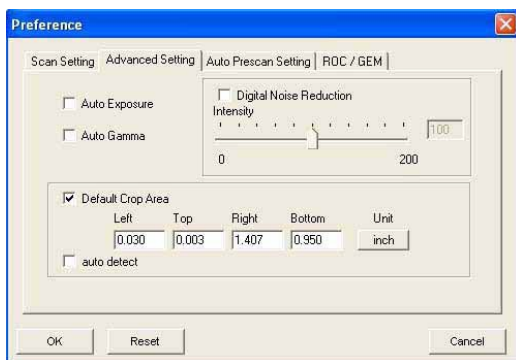
3. DMin ... Vyhodnocuje minimální hustotu snímku a polohu filmu (dostupné pouze při skenování černobílých filmů)
4. Focus ... Aktivuje funkci automatického zaostřování. Po provedení automatického zaostření vyskočí okno pro potvrzení zaostření nebo možnosti ručního doostření.



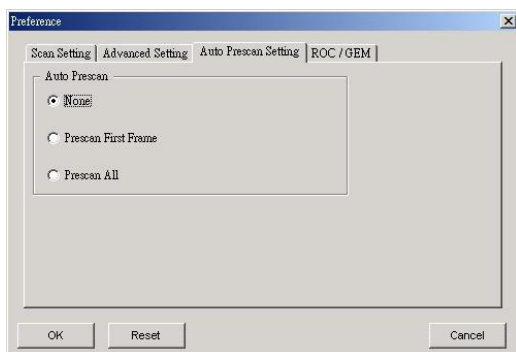
5. Revert ... Zrušení všech provedených změn a obnovení obrázku z náhledu.
6. Preference ... Nastavení předvoleb skenování a sken. náhledu



- i. „Prescan resolution“ – rozlišení náhledu
- ii. „Using default scan resolution“ – základní rozlišení skenu
- iii. „Color Depth“ – Barevná hloubka (vyšší hodnota, delší sken)
- iv. „Scan Mode“ – Kvalita skenování (Qual. = delší doba skenu)

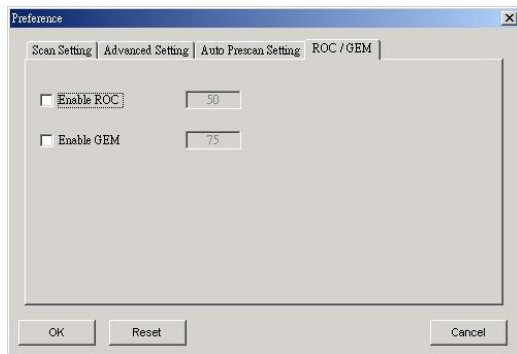


- v. „Auto Exposure“ – automatická korekce expozice
- vi. „Auto Gamma“ – automatické nastavení gamma korekce



AUTO PRESCAN:

- „None“ – Bez automatického skenování náhledu po založení filmu
- „Prescan first Frame“ – Automatický sken náhledu 1. snímku po založení filmu
- „Prescan All“ – Automatický sken náhledu všech snímků na filmu ihned po založení



- i. „Enable ROC“
– Zaškrtněte pro aktivaci funkce ROC
- ii. „Enable GEM“
– Zaškrtněte pro aktivaci funkce GEM

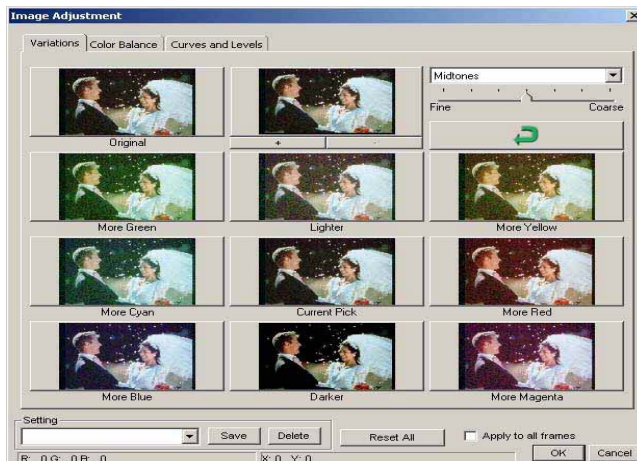
7. Exit ... Zavření okna CyberView X-MF

- Položka “Preview” (Náhled):

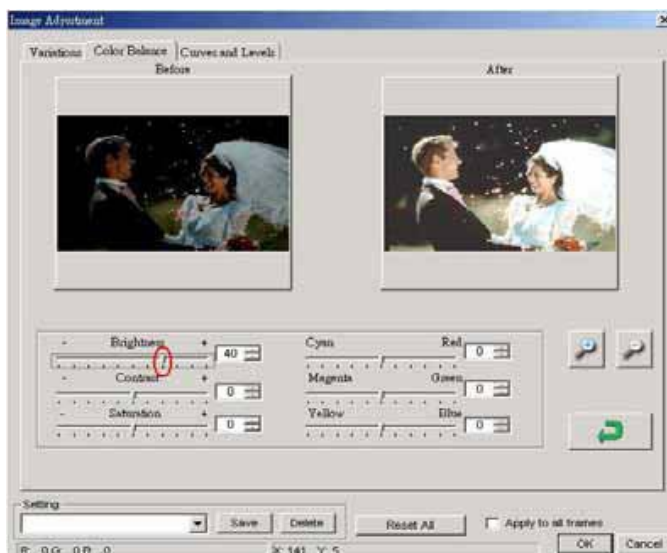
1. „Zoom In“ ... Zvětšení obrázku (funkce lupa)
2. „Zoom Out“ ... Zmenšení obrázku (funkce lupa)
3. „Rotate 90 left“ ... Otočení obrázku o 90° doleva
4. „Rotate 90 right“ ... Otočení obrázku o 90° doprava
5. „Flip Horizontal“ ... Převrácení obrázku horizontálně
6. „Flip Vertical“ ... Převrácení obrázku vertikálně

- Položka “Image adjustment” (Přizpůsobení obrázku):

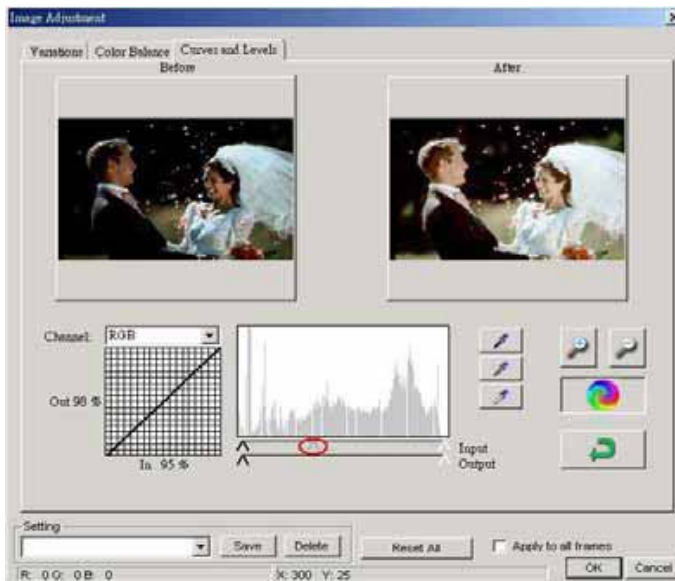
1. Variations ... Přizpůsobení obrázku volbou různých náhledů



2. „Color Balance“ ... Nast. jasů, kontrastu, sytosti barev a systému barev (CMY/RGB)
... Názorné zobrazení obrázku před a po úpravě



3. „Curves and Levels“ ... Nastavení křivek a úrovní

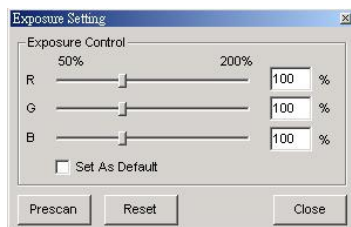


Příklad: Původní obrázek je příliš tmavý. Nastavením průběhu křivky a přesunutím jezdce pro nastavení úrovní upravte vzhled obrázku. Výsledek přitom můžete porovnat s původním náhledem. Až budete s výsledkem spokojeni, potvrďte nastavení kliknutím na tlačítko „OK“. Nastavení bude odesláno do skeneru a použito pro skenování snímku.

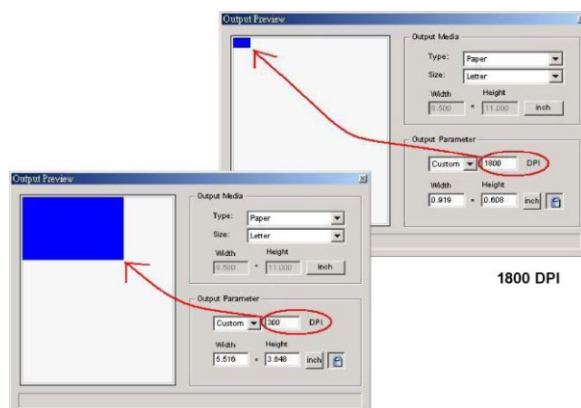
Výše uvedená nastavení lze provést také pro každý barevný kanál (R = červená, G = zelená, B = modrá) zvlášť a vyrovnat tak případné nesrovnalosti v intenzitě jednotlivých barev.

- Položka “Windows” (Okna):

1. „Exposure Setting“ ... Nastavení expozice
(Pro obnovení výchozích hodnot použijte tlačítko „Restore“)



2. „Output Preview“ ... Náhled výstupu
- po zvolení položky se otevře nové okno s možností nastavit další parametry jako: výstupní médium (typ a velikost) a výstupní formát (rozlišení a velikost), s ukázkou poměru výstupního obrázku a tiskového formátu.

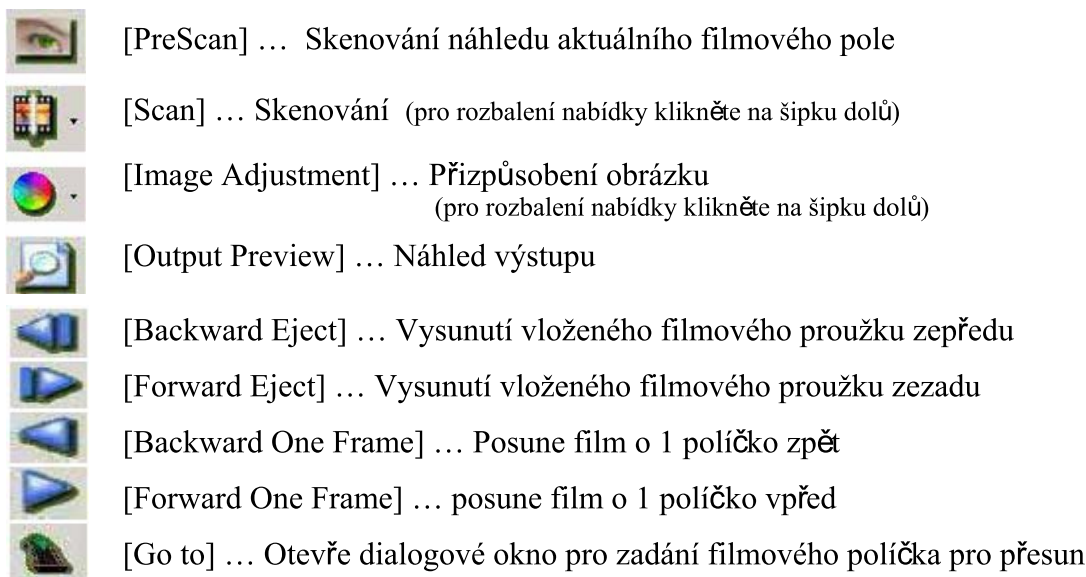
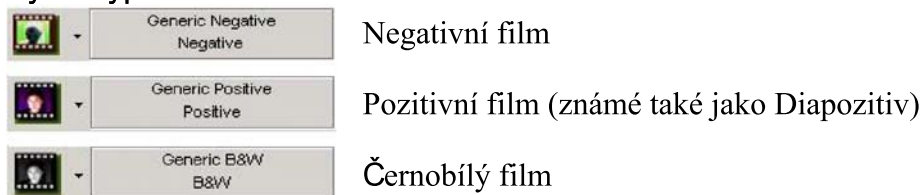


- Položka “Help” (Nápověda):

1. „User Manual“ ... Návod k použití v elektronické podobě
2. „Update Firmware“ ... Nahrání nové verze obslužného software
- pouze pro skenery s rozlišením 3600dpi
3. „About“ ... Zobrazení informací o vašem PC a o produktu
(model skeneru, verze firmware a software...)

Popis ikon na horním panelu:

Výběr typu skenovaného filmu...






Stavová lišta:






Zobrazuje v pravém dolním rohu podíl RGB kanálů v obrázku.





Oddíl 2 – Okno náhledu:

Ikony nástrojů:

- | | |
|---|--|
|  | Select (Výběr) ... Vyznačení oblasti – lze označit více než 1 současně |
|  | Zoom In (Přiblížení) ... Nástroj lupa, po každém kliknutí dojde k zvětšení náhledu, až do max. hodnoty 1000%. |
|  | Zoom Out (Oddálení) ... Nástroj lupa, po každém kliknutí dojde ke zmenšení náhledu o polovinu, až do nejmenšího zobrazení 25%. |

-  Rotate 90 Left (Otočení o 90° doleva)
-  Rotate 90 Right (Otočení o 90° doprava)
-  Flip Horizontal (Horizontální převrácení)
-  Flip Vertical (Vertikální převrácení)
-  Revert (Výchozí nastavení) ... Zruší všechny změny, provedené na obrázku

-  ROC ... Funkce automatické obnovy původních barev analýzou snímku a aplikací vhodných korekcí (vyžaduje technologii Digital ICE3™)

-  GEM ... Automatické vylepšení zřetelnosti skenovaného obrázku, při současném zachování jeho barev a ostroty.

Okno náhledu:

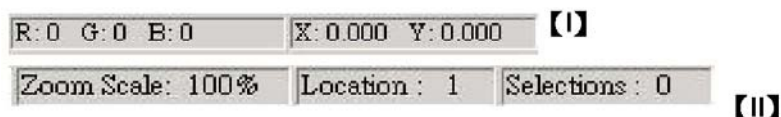
Zobrazuje náhled předskenovaného obrázku v nízkém rozlišení.

Kliknutím do levého horního rohu můžete zvolit jednotky pro měřítko (Inches - palce, Centimeters – centimetry, Pixel - pixely)



Stavová lišta:

V levém dolním rohu se zobrazuje podíl barevných kanálů RGB a souřadnice označeného bodu [I]. V pravém dolním rohu stavového panelu najdete měřítko zobrazení, pozici snímku a počet označených bloků [II].



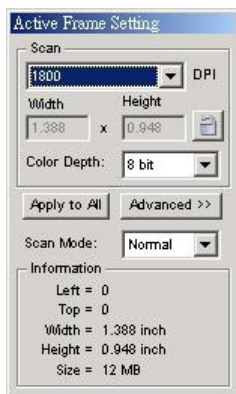
Oddíl 3 – Okno nastavení oblasti aktivního snímku:

Nastavení parametrů pro skenování lze provádět ve 2 režimech:

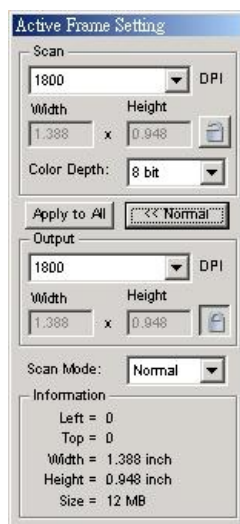
Běžný režim [I] ... umožňuje nastavení základních parametrů (rozlišení pro skenování, velikost filmového pole, barevnou hloubku)

Pokročilý režim [II] ... po kliknutí na tlačítko „Advanced“ se zobrazí položky pro další nastavení (nastavení rozlišení a velikosti výstupního formátu).

Nastavení provedené v tomto okně se projeví pouze na obrázku právě naskenovaném v náhledu. Pokud si přejete zachovat nastavené parametry pro skenování všech dalších snímků, klikněte na tlačítko „Apply to All“ (použit na všechny).



Běžný režim [I]



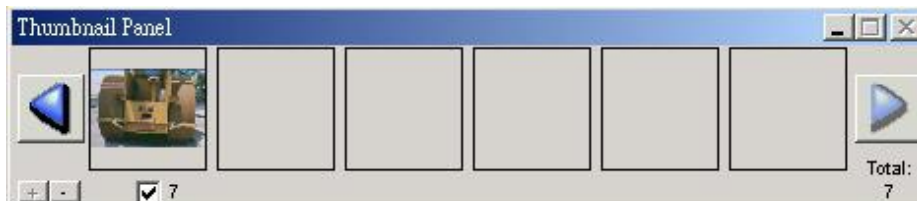
Pokročilý režim [II]

Oddíl 4 – Okno s náhledy:

Plovoucí okno zobrazující naskenované náhledy jednotlivých snímků. V základním nastavení jsou označeny všechny naskenované náhledy (viz zaškrtnuté boxy pod obrázkem).



V panelu se zobrazuje vždy maximálně 6 snímků najednou. Pokud skenujete náhled více než 6 snímků současně, použijte pro zobrazení dalších náhledů posun pomocí šipek doleva a doprava.



Pro odznačení snímku/náhledu klikněte na checkbox pod obrázkem.



CyberView X –MF

V případě dalších otázek ohledně skeneru nebo ovladače **CyberView X-MF** se prosím obraťte na technickou podporu Vašeho distributora.

Adobe Photoshop Elements

V případě otázek k Adobe Photoshop Elements software se obraťte prosím na podporu Adobe Systems Inc. - webové stránky: <http://www.adobe.com>

www.excelfoto.cz

DIGITAL ICE³™ v CyberView X

Aktivujte funkci ICE před vlastním skenováním. Je-li tato funkce aktivována před skenováním náhledu, je předloha skenována pouze jednou (pouze sken). Jinak je skenována dvakrát (předběžný sken a sken).

Aktivujete-li funkce ROC nebo GEM, získáte nejprve z obrazové předlohy kliknutím na „Apply“ (převzít) náhled a pak je nakonec skenováno. Rozdíly jsou v náhledovém okně patrné.

1. **ICE:** Odstraňuje automaticky rušivé prvky povrchu skenovaného obrazu jako prach nebo škrábance. Klikněte pro aktivaci nebo deaktivaci funkce ICE.
2. **ROC:** Obnovuje automaticky originální barvy tím, že se analyzuje předloha a vybledlé barvy se upravují.
Klikněte pro otevření okna ROC. Označte políčko, abyste funkci aktivovali a posuňte posuvník do požadované polohy nebo zadejte přímo hodnotu ROC do pole. Pro aplikaci klikněte na „Apply“. Ze snímku vznikne obnovený náhled, aby se ukázal výsledek s Vaším nastavením. Jakmile je dosažen požadovaný efekt, můžete obrázky s těmito nastaveními skenovat.
Upozornění:
Úpravy, které se provádějí s ROC, přepisují manuální barevné úpravy, které jste učinili před použitím funkce ROC.
3. **GEM:** Provede automatickou analýzu a potlačí zrna.
Klikněte pro otevření okna GEM. Označte políčko, abyste funkci aktivovali a posuňte posuvník do požadované polohy nebo zadejte přímo hodnotu GEM do pole. Pro aplikaci klikněte na „Apply“. Ze snímku vznikne obnovený náhled, aby se ukázal výsledek s Vaším nastavením. Jakmile je dosažen požadovaný efekt, můžete obrázky s těmito nastaveními skenovat.

Pozn: GEM zlepšuje kvalitu obrazu, skenuje –li se na 1800 dpi nebo více.